7108501035

MERCURY®

制 造 商：深圳市美科星通信技术有限公司
公司地址：深圳市深南大道高新技术产业园区
深圳市清华大学研究院B301
网　　址：http://www.mercurycom.com.cn

MERCURY®

水星MD885

ADSL2+宽带路由器

用 户 手 册

ADSL2/2+用 户 端 设 备　　Rev: 1.0.0

声明

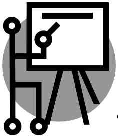
Copyright © 2009 深圳市美科星通信技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经深圳市美科星通信技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

MERCURY® 为深圳市美科星通信技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。



重要提示

本手册仅提供最基本配置，如果需要更高级的配置，请登陆我们的网站下载更详细的配置指南文档。

网址：http://www.mercurycom.com.cn

技术支持热线：400-8810-500

技术支持E-mail：fae@mercurycom.com.cn

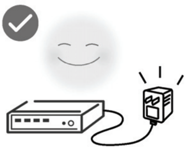
MD885 用户手册
ADSL2+宽带路由器

物品清单

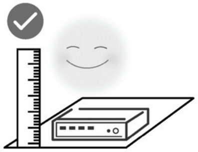
- 一台MD885 ADSL2+宽带路由器
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一张保修卡
- 一根网线
- 一个语音分离器
- 两根电话线

安全注意事项

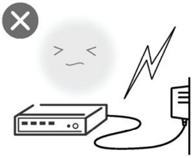
MERCURY ADSL2+宽带路由器可放置在办公室或家中任何方便的位置，但是为了保证设备长期正常工作，请注意下列安全事项:



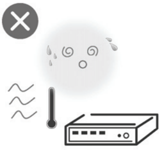
使用设备额定电源适配器



将设备放置在水平平坦的表面



雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏



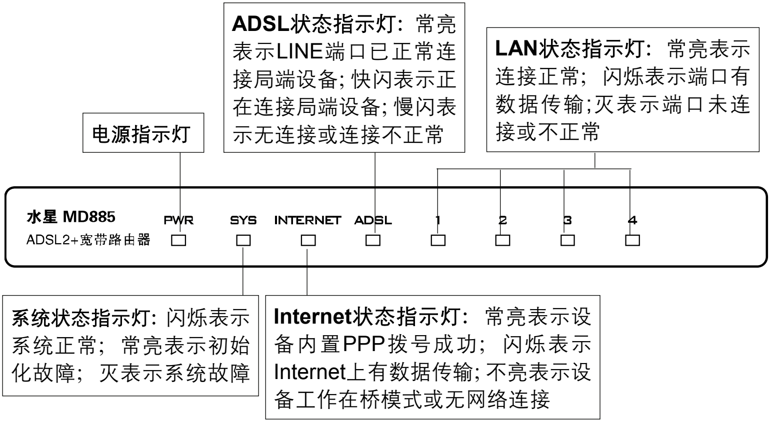
远离热源，保持通风

在存储、运输和运行环境中，请注意防水

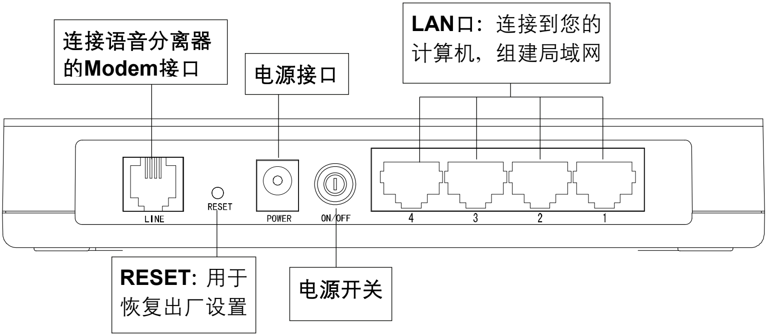
规格参数

- 工作温度：0℃~40℃
- 工作湿度：10%~90%RH不凝结

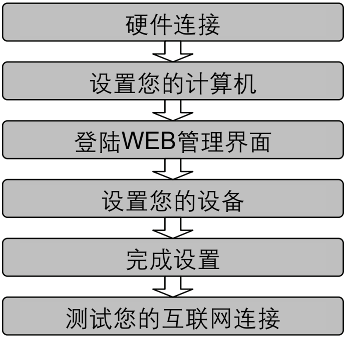
指示灯说明



按键及接口说明



安装流程图



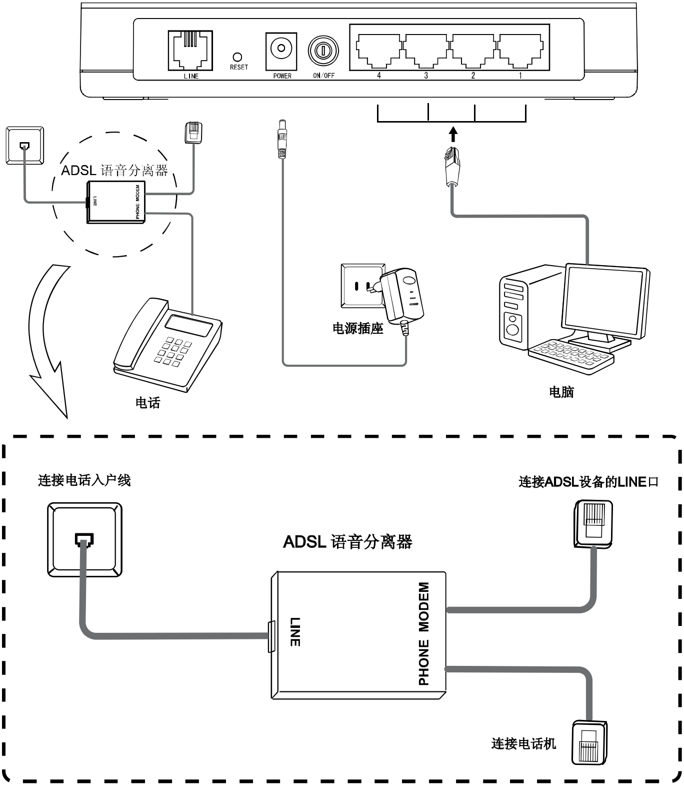
系统模式选择

MD885自带路由功能，支持ADSL桥接和ADSL路由两种接入方式。在ADSL路由模式下，您不需要额外购买路由器，即可实现多台电脑共享上网:

- **ADSL路由**模式：LINE口作为与互联网连接的端口，ADSL用户端设备发起拨号连接，可以实现多台电脑共享一条ADSL宽带线路。
- **ADSL桥**模式：LINE口作为与互联网连接的端口，用户必须在电脑上拨号才能上网。

开始安装

1 硬件连接



语音分离器连接说明:

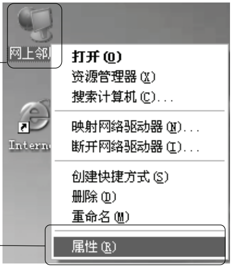
分离器接口	使用说明
LINE	连接具有ADSL业务的电话入户线
MODEM	连接ADSL设备LINE接口
PHONE	连接电话机

提示 请正确使用连接语音分离器，错误的连接、未使用语音分离器以及在分离器前直接并接电话机都将导致网络工作不正常。

2 设置您的计算机

1 首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

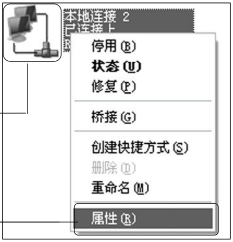
右键单击



左键单击

2 单击属性选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击本地连接，选择属性，左键单击。

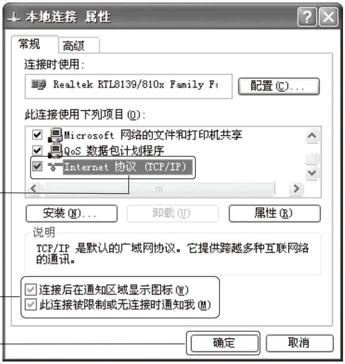
右键单击



左键单击

提示 您也可以在“**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**”中找到本地连接。

3 在随后出现的对话框中，选择**Internet协议 (TCP/IP)**，左键双击。

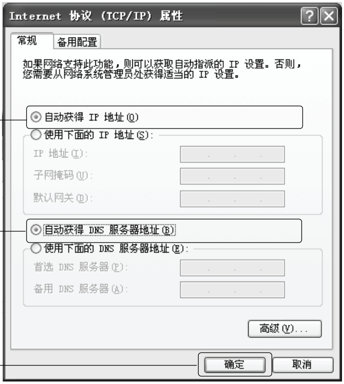


左键双击

推荐勾选

左键单击

4 在弹出的新对话框中选择**自动获得IP地址(O), 自动获得DNS服务器地址(B)**。



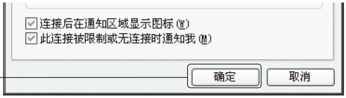
自动获得IP地址

自动获得DNS服务器地址

左键单击

注意 您也可以手动配置计算机的 IP 地址，但是我们推荐您选择动态获取 IP 地址的方式。

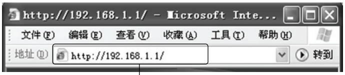
5 单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。



左键单击

3 登录WEB管理界面

1 打开新的IE浏览器，在地址栏中输入**192.168.1.1**,然后再按**回车键**。



输入：192.168.1.1

2 随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

输入用户名：admin
输入密码：admin

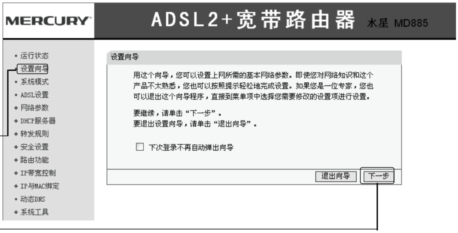
左键单击

4 设置路由器

1 单击**确定**后，将进入设备的设置界面。请左键单击页面侧栏**设置向导**进行设备的快速设置。

左键单击

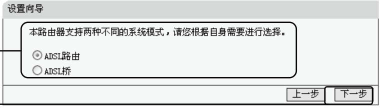
左键单击



2 在新的页面中，您需要根据您的使用情况选择您的系统模式。

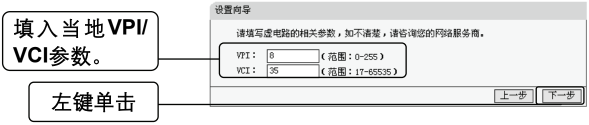
根据您的实际情况选择您系统的模式。

左键单击

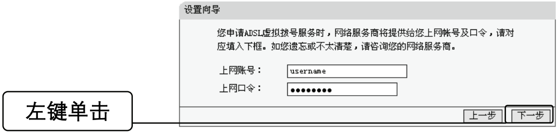


注意 如果您选择**ADSL桥**，点击下一步将进入第3步VPI/VCI参数设置，再点击**下一步**则进入最后的**完成设置**页面。

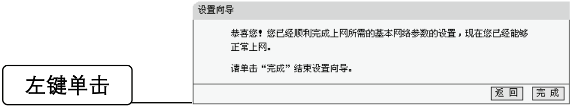
3 随后，您需要填入当地的VPI/VCI参数，如不清楚，请咨询当地的宽带服务提供商。



4 填写您的上网帐号与口令，单击**下一步**继续。



5 完成设置



注意 安装步骤只需要设置一次，如果您局域网中的其他计算机也要上网，只需正确设置计算机的 IP 地址即可。

提示 如果您选择使用ADSL桥模式:

接下来您需要使用拨号软件进行拨号连接到互联网(Internet)，不同的网络服务提供商可能使用不同的拨号软件，一般由几下几种:

1. 如果您是PPPoE拨号用户，您可以使用Windows 2000/XP自带的拨号软件进行拨号连接，具体配置步骤请参阅：附录A PPPoE拨号连接配置。

2. 宽带服务提供商可能会提供专门的拨号软件，如，中国电信使用的“星空极速”客户端程序。有关第三方客户端软件的安装及使用说明，请参见具体的配套帮助文件。

故障排除

现 象	故 障 说 明
PWR指示灯不亮	● 请检查电源是否插牢。 ● 请检查电源连接是否有效。 ● 请检查电源按钮是否打开。 ● 请检查电源适配器是否匹配。
LAN状态指示灯不亮	● 请检查与计算机连接的网线是否有效、两端接头是否插牢。 ● 请检查计算机网卡是否工作正常。网卡指示灯是否点亮。
ADSL指示灯不亮	● 请检查电话线是否有效，接头是否插牢。 ● 请检查语音分离器连接是否正确。
不能访问Internet	● 请确认前面问题不存在。 ● 请确认使用了正确的拨号软件，并正确安装。 ● 请确认您的宽带用户名及密码有效并正确填写。 ● 拨号成功后，如果不能正常上网，请确认浏览器已正确设置（如，代理服务器设置是否正确，应设置为不使用代理服务器；取消浏览器的脱机工作状态）。 ● 请登录不同网站，以确认不是网站服务器故障。

FAQ (常见问题解答)

问：如何将我的设备复位（恢复出厂设置）？

答：在路由器上有一个标识为**Reset**的圆孔，这就是**复位键**。复位步骤如下:

1. 使设备处于开机状态,
2. 找一尖物按住 Reset 键 5 秒以上，松开 Reset 键，复位成功。

注意 复位后路由器将会恢复为出厂设置，默认登陆 IP 是 192.168.1.1；默认用户名和密码均为 admin;登陆时请确保您的计算机的 IP 地址是在 192.168.1.X 网段（X 可以是 2 至 254 之间的任意整数）。

问：为什么打电话杂音大，还会引起上网断线?

答：一般情况下，ADSL上网和打电话在正常情况下，可以同时进行，互不干扰。如果出现此现象，请检查是否正确安装了语音分离器，分离器是否损坏。如果分离器没有问题，请联系运营商解决问题。

问：为什么ADSL常常断线?

答：ADSL断线涉及到多方面原因，包括线路故障、线路干扰等等。建议作如下检查:

1. 电话线及网线连接是否牢固。
2. 网卡工作是否稳定。
3. 拨号软件是否正常工作。
4. 请确保正确连接语音分离器。
5. 确保设备远离大功率的电气设备，以免造成电磁干扰。
6. 如果上述问题均不存在，请联系您的运营商。

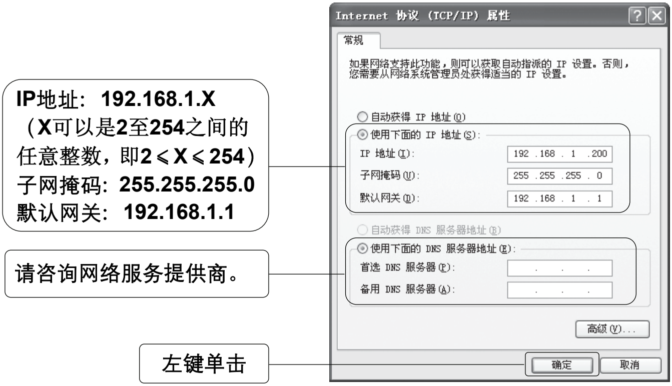
问：为什么计算机连接设备的LAN口后，相应的LAN口指示灯不亮?

答：可能是您的网线有问题，或者可能是网卡、PCI插槽等的问题，请您再次检查相关设备。

问：为什么无法进入管理界面?

答：请分别从以下方面进行检查:

1. 检查网线是否连接到了正确的端口（LAN口），对应的指示灯（网卡灯和路由器对应LAN口灯）是否正常闪亮。
2. 重新设置您的计算机为手动配置IP地址:
   1) 请重复**设置您的计算机**中的前三个步骤。
   2) 在弹出的**Internet 协议（TCP/IP）属性**对话框中选择**使用下面的IP地址**，**使用下面的DNS服务器地址**。



3) 单击**确定**后，将退回到上一级对话框，再左键单击**确定**按钮。

3. 请确保您的IE浏览器设置正确。在IE浏览器中的最上面一行，“工具”→“Internet选项”→“连接”中，删除所有“拨号和虚拟专用网络设置”的条目，**或者**将每个条目属性设置为“从不进行拨号连接”。并取消IE浏览器的脱机工作状态，即：去掉IE浏览器“文件”→“脱机工作”前面的勾。

若上述提示不能帮助您登陆到设备，请将设备恢复为出厂设置。

问：我使用设备后访问互联网正常，但是网上邻居不能互访，怎么办？

答： 网上邻居互访不需要对路由器作任何配置。当您将多台计算机连接到路由器LAN口后，这些计算机已经形成了一个局域网。但是此时只是满足了网上邻居互访的硬件条件，您可能还需要对操作系统中的一些参数作更改，然后才能顺利访问网上邻居。我们建议您上网收集一些资料，如，您可以登录我们的网站获取相关信息。

问：忘记设备的登录密码怎么办？

答： 如果您忘记了用户名和密码的话，只需要将路由器恢复到出厂状态。路由器将恢复到默认用户名（admin）和密码（admin）状态。

问：如何查看计算机当前的IP地址信息？

答： 单击“开始”→“运行”，输入 cmd，在弹出的对话框中输入 ipconfig /all。

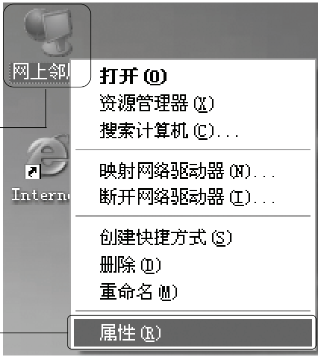
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\new>ipconfig /all
Windows IP Configuration
Host Name . . . . :
Primary Dns Suffix . . . . :
Node Type . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
Ethernet adapter 本地连接:
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . : Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethern
Physical Address. . . . . : 00-15-F2-9B-3C-5A
Dhcp Enabled. . . . . : No
IP Address. . . . . : 192.168.1.100
Subnet Mask . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . : 192.168.1.1
DNS Servers . . . . : 202.106.0.20
202.92.134.133
IP地址
子网掩码
默认网关
DNS服务器

附录A PPPoE拨号连接配置

1 首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

右键单击

左键单击



2 在**网络连接**左边页面中，左键点击**创建一个新的连接**。

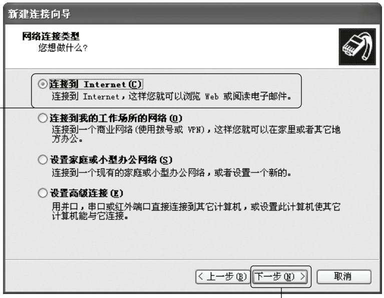
左键单击

3 在**新建连接向导**页面中左键单击**下一步**。

左键单击

4 在随后出现的页面中，选择**连接到Internet(C)**选项，然后左键单击**下一步**。

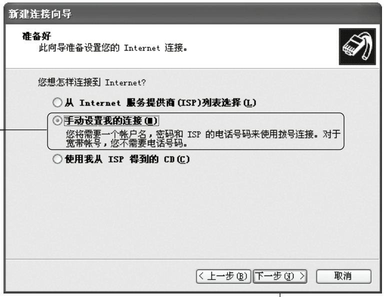
选择此项



左键单击

5 在新的页面中，选择**手动设置我的连接**选项，然后左键单击**下一步**。

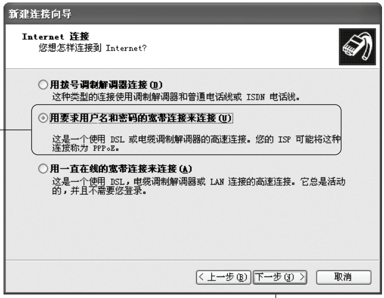
选择此项



左键单击

6 接下来，选择**用要求用户名和密码的宽带连接来连接(U)**选项，然后左键单击**下一步**。

选择此项



左键单击

7 任意一段字符，用来命名您的宽带连接，然后左键单击**下一步**。

输入任意字符，以标识新的连接

左键单击

8 在**Internet帐户信息**页面中，您可以输入宽带帐号及密码，或者您也可以暂时保持空白，等有需要时再输入相关参数，然后左键单击**下一步**。

选择此项

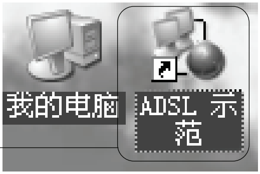
左键单击

9 新的页面中，左键单击**完成**按钮，结束新建连接向导。

左键单击

10 完成上述步骤之后，您将在**网络连接**页面或桌面上看到一个新的连接。双击之后，输入用户名及密码即可完成拨号。

桌面上的快捷方式，左键双击



11 完成上述步骤之后，您将在**网络连接**中看到新建的连接，左键双击。

左键双击

12 在拨号软件界面中输入ADSL帐号及密码，左键单击**连接**。

输入ADSL帐号及密码

左键单击

备忘录：